# 取扱説明書・遊び方冊子

## ってなに？

## 目指したのは、赤ちゃん満足度No.1!

ベビラボは**バンダイ**と**日立製作所**の
共同プロジェクトで赤ちゃんを研究して生まれました。

さまざまな検証で確認された、
赤ちゃんが“分かる”より良い刺激と遊びがいっぱいだから、
遊びながら赤ちゃんの好奇心を引き出します。

赤ちゃんが本当に“分かる”おもちゃだから夢中になれる。
赤ちゃんの笑顔が、ママの笑顔に。
ママの笑顔が、赤ちゃんの笑顔に。

これがベビラボの考える、おもちゃの重要な役割です。

## 赤ちゃんの時期に、成長に応じたより良い刺激と遊びを用意してあげることがとても大切です

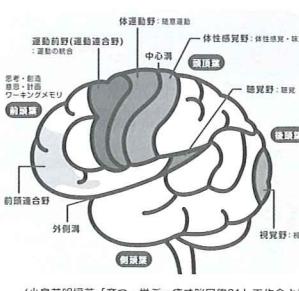
赤ちゃんは様々な可能性を持って生まれてきます。
赤ちゃんには、スポンジが水を吸収するように様々な能力を獲得してゆく期間があります。この時期には、成長にあわせたより良い刺激と遊びを用意してあげることが非常に重要です。
ベビラボのおもちゃには検証結果を取り入れた「成長に応じて赤ちゃんの好奇心を引き出す刺激と遊び」が盛り込まれています。
ママ・パパが一緒に遊んであげて、より良い刺激を与えて、赤ちゃん本来の力を引き出してあげることが大切です。

### 手や指を使うことはどんな風に脳にいいの？

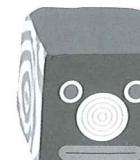
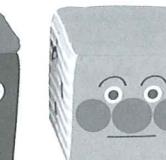
**手を繰り返し使うことで脳内の神経同士のつながりが強化され、脳が運動・行動を学習します。**

手を使ってどのような行動をするかは、脳の前頭葉にある前頭連合野という部分が考えて計画を立て、運動前野(運動連合野)という部分に伝え、運動前野がどのように手と指を動かすかを決めて、体運動野という部分に伝え、体運動野が運動の実行指令を出しています。
**この脳の各部のはたらきは、手の行動や運動を繰り返し行うことで、できるようになります。**
**手の行動や運動を繰り返すことで、脳内の神経同士のつながりが強化され、脳が運動・行動を学習します。**
また手の基本的な使い方をマスターしておくと、他の運動を学習する時にもそのときに作られた神経回路網が働き、学習を助けてくれます。

**脳は場所により分業して働いています**

体運動野
運動前野(運動連合野)
中心溝
体性感覚野
頭頂葉
前頭葉
聴覚野
後頭葉
前頭連合野
外側溝
視覚野
側頭葉

(小泉英明編著「育つ・学ぶ・癒す脳図鑑21」工作舎より)

詳しくは ベビラボ ホームページへ (http://babylabo.jp)

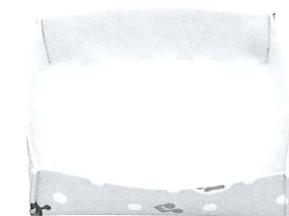
# セット内容

○おおきなしかくつみき・・・2個

○さんかくつみき・・・2個（パリパリ入り）

○取扱説明書・遊び方冊子（本紙）・・・1枚

○ちいさなしかくつみき・・・2個（鈴入り）

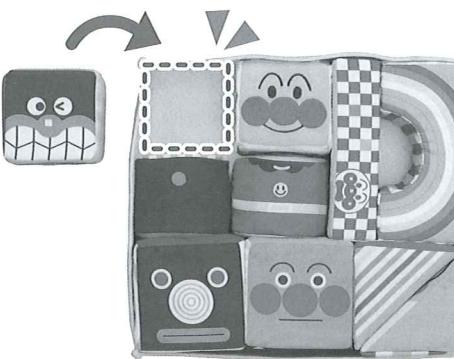
○円柱つみき・・・2個

○アーチ型つみき・・・1個

○平型つみき・・・1個

○ケース・・・1個

※ケースのデザインはパッケージと異なります。ご了承ください。

## ケースへのしまい方

※ケースの長いほうが横になります。

## ケースを使って遊ぼう!

ケースは土台にも使えるよ!たくさんつんでみよう!

あつめるぞー!

ケースにつみきを入れてみよう!
散らばったつみきをいくつ集められるかな？

## つみきにはアンパンマンのいろんな表情がたくさん!

5〜6ヶ月ごろ

7〜8ヶ月ごろ

8〜15ヶ月ごろ

赤ちゃんが月齢に合わせて見分けられる表情がたくさん!
赤ちゃんと指さしをしながらアンパンマンを探してみましょう!

# 赤ちゃんの視覚の成長にあった刺激

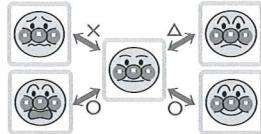
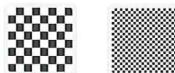
（あか　しかく　せいちょう　しげき）

ベビラボのプロジェクトでは、多くの赤ちゃんにご協力いただき、成長に従いどんなことができるようになるのか検証しています。
例えば、赤ちゃんは5～6ヶ月から表情の区別ができるようになりはじめますが、悲しい顔については7～8ヶ月になって区別がつくようになります。
ベビラボは、このような検証結果を、"赤ちゃんが分かる刺激と遊び"としておもちゃに取り入れることで、赤ちゃんの好奇心を引き出し、脳を育み※ます。

※BabyLabo®は、「好奇心を引き出し、遊びながら感じ、考えること」を脳を育むと考えています。

## <検証内容の一例>

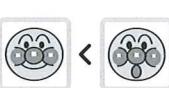
**Step3** ねがえりの頃 5～6ヶ月

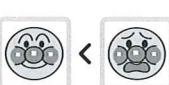
★普通顔とさまざまな表情の区別がつきはじめる

★8×8と24×24のチェッカーボードを区別できる

★ぐるぐる模様を好む

**Step4** はいはいの頃 7～8ヶ月

★普通顔と悲しい顔を区別できる

**Step5** つかまり立ちの頃 8～11ヶ月

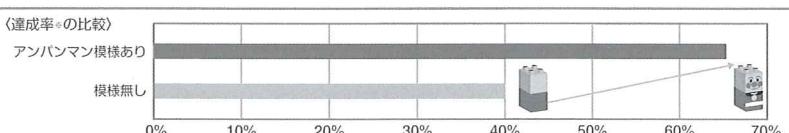
★にっこり顔とびっくり顔ではびっくり顔に注目する傾向がある

★にっこり顔とやられ顔ではやられ顔に注目する

**Step6** たっちの頃 12～15ヶ月

※より詳しい検証の内容は、ベビラボホームページ(http://babylabo.jp)をご覧ください。
※上記の月齢はあくまでもめやすです。成長には個人差があるため、成長にあわせてあせらず見守ってあげましょう。
※表情認知は検証用の普通顔とキャラクター設定上のさまざまな表情の顔を比較した実験を行っております。検証用の普通顔は商品には含まれておりません。

## 〈Block Labo®の検証内容の一例〉

1.5才以上～3才未満のお子さまにとって、ブロックに模様や形の特徴がある方が、目標とする作品例を想像しやすく、作品例を組み立てやすくなる。一方で、模様や形に特徴のないブロックの組み立ては難易度が高く、作品を組み立てるまでの時間もかかる。

〈2ピースで構成された"アンパンマン"の場合〉
同じピース数の場合、模様に特徴がある作品例の方が、特徴がない作品例よりも、高い割合で組み立てられる。これは、アンパンマンの模様を手がかりにブロック間の関連性を認識し、それを手がかりにすることで、作品例を組み立てられるからである。

詳しくは、ブロックラボ ホームページへ(http://block.bandai.co.jp/)

※達成率は、最後まで作品例を完成することができたお子さまの割合を指します。
※セット内容以外のものは含まれていません。

### つみきでアンパンマンとなかまたちが作れるかな?

つみきの絵柄がつながるようにつんで、赤ちゃんに見せてみましょう。
赤ちゃんも同じようにつめるかな?

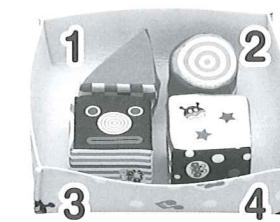
※全ての作品例を一度には作れません。

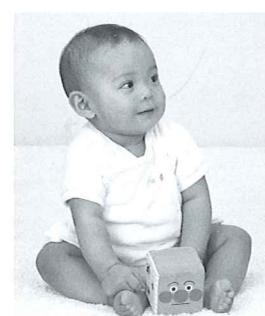
# 赤ちゃんの発達と遊び

（あか　はったつ　あそ）

| 月齢 | カテゴリー | 赤ちゃん研究で明らかになった赤ちゃんの発達 | 商品での遊び方 |
|---|---|---|---|
| 5 | 手・視覚 | 5ヶ月の赤ちゃんはより近くにある物に手を伸ばす。 | 赤ちゃんから離れた位置や近い位置いろいろな場所に置いて遊べるたくさんのつみきが入っています。 |
| 6 | 数 | 6ヶ月の赤ちゃんは、たくさんの物であっても、差が大きければ個数を区別できる。(例:8個と12個は区別できないが、8個と16個は区別できる。) | さんかくつみきには8個、16個の○が描かれていたり、ほかにも赤ちゃんが"分かる"柄がいっぱい! |
| 6.5 | 手・視覚 | 6.5ヶ月の赤ちゃんは、大きな物には両手で手を伸ばす傾向がある。 | おおきなしかくつみきは両手で持つのにぴったりの大きめサイズ! |
| | 視覚・聴覚 | 6.5ヶ月の赤ちゃんは、音と物の関連性を認識できる。 | さんかくつみきのパリパリ音に赤ちゃんは興味津々! |
| | 視覚 | 上下に積まれた箱を見たとき、6.5ヶ月の赤ちゃんは上と下の箱の重心がずれていると落ちると理解できる。さらに10ヶ月になると、ずれていなくても下の箱の幅が狭くて不安定なときには落ちやすいというバランスの概念を持っている。 | いろいろな形のつみきをつんでくずして!バランスの理解! 安定 不安定 |
| 7 | 視覚・聴覚 | 7ヶ月では、音だけよりも音のする物が見えた方が手を伸ばしやすい。 | パリパリ音やリンリン♪鈴の音など、いろんな音のつみきが入っています。 |
| 12 | 視覚 | 12ヶ月の赤ちゃんは上下対称や非対称の図よりも、左右対称の図の方を好んでよく見る。 | つみきのデザインには左右対称の絵柄がいっぱい! |
| 30 | 数の概念 | 2.5才になると、カウンティングがある程度でき始める。(※)しかし、数えて個数を理解したり、指定された個数の物を取り出したり、そこにある最大の数を答えたりするのは約3.5才以降である。<br>※2.5才児がカウンティングを求められたとき、物だと50%程度、出来事だと33%程度、動作だと25%程度、音だと20%程度の割合でできる。 | ケースに入ったつみきを指差しながら「1,2…」と数えて数の概念を練習できます。 1 2 3 4 |

※上記の月齢はあくまでもめやすです。成長には個人差があるため、成長にあわせてあせらず見守ってあげましょう。

# 遊び方　8ヶ月〜12ヶ月ごろ

★このころの赤ちゃんは・・・

おすわりが上手になって、長い時間でも一人でおすわりが出来るようになる頃です。
赤ちゃんの遊び方は色々な物に興味津々で、触ったりなめたり、ティッシュを引っぱり出すなど、いたずらもたくさんする頃です。
なめたり触ったりしながら、物の感触などを覚えて発育していきます。

### 片手で持ってみよう!

片手で上手につみきを持てるかな?
いろいろなつみきを持ってみよう!

### 音を鳴らそう♪

鈴の音やパリパリ音のつみきを振ったり、にぎったりして音を鳴らしてみよう!

### 打ち合わせ遊び

2つのつみきを打ち合わせてみよう。
片手に1つずつ上手に持てるかな?

### 両手で持てるかな?

両手にぴったりサイズ!

両手で物を持つのは7〜9ヶ月ごろから始まると言われています。
手のひらを使ってつみきを持てるかな?

### つみきをくずして遊ぼう

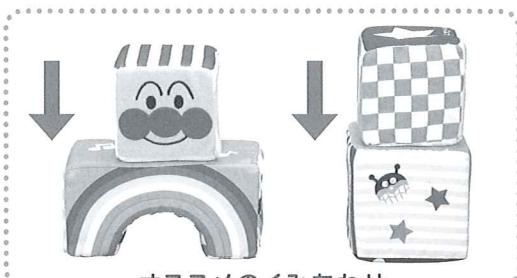
つみきをくずすのも、立派な遊び。
パパ・ママがつみきをつんでみましょう。
くずせるかな?くずすことができたら赤ちゃんも大喜び!

# 遊び方　12ヶ月〜18ヶ月ごろ

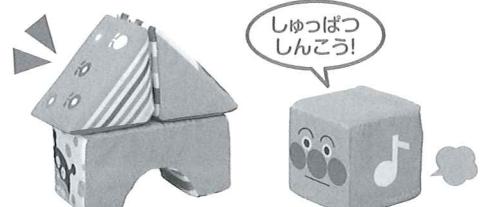
★このころの赤ちゃんは・・・

最初の一歩を踏み出す頃です。
記憶力と注意力が日々発達してきて、2つのアイデアと行動を、新しい方法で組み合わせることが出来るなど、遊び方もより創造的になってくるころです。
パパ・ママは大人の考えで導くのではなく、見守りながら、いっしょに遊んであげましょう。

### はじめてのつみ遊びにチャレンジ!

この時期ははじめて、つみきを1つつむことができるようになり始める時期。

オススメのくみあわせ

最初はおおきいつみきの上にちいさいつみきをのせるのが、やりやすくてオススメです。

### 見たて遊びをしてみよう

家を作って、「お家ができたね!」と声をかけたり、アンパンマンごうを持って「しゅっぱつしんこう!」と声をかけてみましょう。

### 同じ色はど〜れ?

青はどこかな?

同じ色はどこかな?

赤、黄、青・・・カラフルなつみきがたくさん!いくつ同じ色が見つけられるかな?いろいろな色でチャレンジ!

# 遊び方

**18ヶ月～24ヶ月ごろ**

### ★このころの赤ちゃんは・・・

しっかりと歩いたり、走ることができるようになるなどますます活発になってくるころです。
言葉も上手になってきて単語を組み合わせて自分の意思を伝えるようになり、他者とのコミュニケーションも活発になるころです。

### バランスよく高くつめるかな？

作品例

つみきが1つつめたら、今度は高くつんでみよう！
バランスよく、2、3、4個・・・とつめるかな？

### たくさんつみきをつんでみよう！

作品例

このころになると、つみあげられるつみきの数が増えます。おおきなお城や橋などを自由に作ることにチャレンジ！
さらにパパ・ママがいろいろなつみかたを見せると、赤ちゃんの想像力は広がります。

### だいすきなアンパンマンとなかまたちのつみきで遊ぼう！

くみあわせ例

パンこうじょうを作ったり、アンパンマンごうやもぐりんにアンパンマンとなかまたちを乗せてみよう！
なかまたちを作ったり、アンパンマンの世界で楽しく遊ぼう！

※全ての作品例を一度には作れません。

# 安全への取り組み

**〈バンダイの品質基準は約370項目〉**

バンダイでは、「安全で安心できる製品作りに徹し、世界のお客さまから信頼と満足を得られる商品を提供する」ことを方針に掲げ、品質保証の取り組みを進めています。

**材料の安全**

デリケートな赤ちゃんがさわったり、なめたりした際に危険な材料は使用しないよう、製品に含まれる物質については食品衛生法などを踏まえ、厳しい自主基準を設定し検査を実施しています。

**化学物質に関する項目**

○ホルムアルデヒド試験　○重金属8元素試験　○着色料溶出試験　など

**設計の安全**

万一の事故の際にも、おもちゃが壊れて赤ちゃんに危険が及ばないように、業界が定める品質・安全基準（ST基準）などを踏まえ、さらに欧米をはじめとする諸外国の玩具安全基準（ASTM、EN-71）を積極的に取り入れています。

**設計・強度に関する項目**

○小さな部品の安全性確認　○引っ張り・曲げ試験　○トルク試験　○落下試験
○可動部連続耐久試験　など

## ⚠ 注意

**保護者の方へ　必ずお読みください。**

- 取扱説明書・遊び方冊子を必ずお読みください。
- 保護者のもとで遊ばせてください。
- 安全のため、破損、変形したおもちゃは、使用しないでください。
- 火気や暖房器具の近くで遊ばせないでください。
- ガスレンジやストーブ、ライター、花火などの炎に近づけないでください。生地に引火する恐れがあります。
- 安全には万全の注意をいたしておりますが、万一肌に異常が現れた場合には使用を中止してください。
- ぶつけたり、ふりまわすなど乱暴な遊びをしないでください。
- ハサミを使用する部分がありますのでご注意ください。

《使用上の注意》
- 縫製部分は無理な方向に強く引っ張ったり、曲げたりしないでください。
- ハサミを使用する部分がありますのでご注意ください。

《洗濯上の注意》
- 本商品はやさしく押すように手洗いしてください。
- よくすすいだあと、絞らずにタオルなどに押し付けるようにして水分を切り、形を整えてすぐに日陰で平干ししてください。
- 色落ちの恐れがありますので、他の物と一緒に洗わないでください。
- 漂白剤のご使用は変色の恐れがありますので避けてください。
- 家庭用洗濯機、タンブラー乾燥機、アイロンのご使用は、縮む恐れがありますので避けてください。

※付属のケースは洗濯に対応していませんので、ご注意ください。

**★セット内容**

おおきなしかくつみき・・・2個、ちいさなしかくつみき・・・2個（鈴入り）、平型つみき・・・1個、さんかくつみき・・・2個（パリパリ入り）、円柱つみき・・・2個、アーチ型つみき・・・1個、ケース・・・1個、取扱説明書・遊び方冊子（本紙）・・・1冊

<ベビラボ共同開発>（株）日立製作所
（株）日立ハイテクノロジーズ
<検証協力> 5～8ヶ月:玉川大学 赤ちゃんラボ
8～15ヶ月:京都大学 発達科学研究室